

Systemy uzdatniania wody z serii **CRYSTAL**

Systemy **CRYSTAL** to:

- ✓ dobra cena
- ✓ niskie koszty eksploatacji
- ✓ niezawodność

Seria **CRYSTAL** to laboratoryjne systemy uzdatniania wody oparte na technologii odwróconej osmozy i wymiany jonów. Otrzymana woda może być stosowana do analiz instrumentalnych AAS, ICP/MS, IC, HPLC, GC, TOC.



CRYSTAL 5

Korzyści z użytkowania systemów **CRYSTAL**:

- ✓ woda oczyszczona w urządzeniu spełnia wymogi ISO 3696 dla wód I i II stopnia czystości (w zależności od używanych akcesoriów)
- ✓ jakość wody potwierdzona przez niezależne badania laboratoryjne
- ✓ wydajność 5 – 10 litrów/h
- ✓ przewodnictwo wody zdemineralizowanej 0,055 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- ✓ oparty na technologii odwróconej osmozy i demineralizacji na mieszanym złożu jonowymieniennym
- ✓ łatwy i wygodny interfejs użytkownika
- ✓ urządzenia wyposażone jest w mikroprocesorowy system kontrolno-pomiarowy
- ✓ automatyczne zatrzymanie pracy systemu w przypadku napełnienia zbiornika,
- ✓ wbudowany konduktometr dokonujący pomiaru przewodnictwa i temperatury wody oczyszczonej
- ✓ wydajność systemu niezależna od wahań ciśnienia wody zasilającej, system pracuje niezawodnie nawet gdy ciśnienie wody spadnie poniżej 0,7 bara
- ✓ niskie koszty eksploatacji
- ✓ opcjonalnie zbiornik o objętości 50 litrów do przechowywania oczyszczonej wody z czujnikiem poziomu wody oraz pompą umożliwiającą przepompowanie zawartości do dowolnego naczynia



CRYSTAL 10

Opis/Model	CRYSTAL 5 (model ścienny)	CRYSTAL 10 (model wolnostojący)
Przepływ wody	5 L/h	10 L/h
Dodatki i opcje:		
✓ filtr sedymentacyjne	+	+
✓ filtr fosforanowe	-	+
✓ filtr węglowe	+	+
✓ pompa wspomagająca (przy niskim ciśnieniu wody zasilającej)	+	+
✓ moduł RO	+	+
✓ zbiornik na wodę	o	o
✓ lampa UV	-	o
✓ recyrkulacja	-	o
✓ filtr bakteryjny	-	o
✓ lampa UV – dla TOC	-	o
Wymiary [mm]	500x200x500	420x550x550
Waga [kg]	15	30
Parametry wody oczyszczonej	Na^+ , SO_4^{2-} , Cl^- , Br^- , NO_2^- , NO_3^- , PO_4^{3-} < 0.5 ppb Fe, Zn, Cu, Ce, Mn < 0.1 ppb Przewodnictwo: 0.055 $\mu\text{S}/\text{cm}$	
Odzysk	>30%	>30%
Moc wyjściowa	100 W	100 W

"+" - zawiera

"o" – opcja

"-" - nie posiada